

Позднеплейстоценовый и голоценовый суслик рода *Spermophilus* (Rodentia, Sciuridae) Среднего Зауралья

Чемагина Д.Д.¹

Научный руководитель: Погодина Н.В.², к. б. н., доцент

Институт естественных наук и математики, Уральский федеральный университет

¹daria.snz@mail.ru; ²N.V.Pogodina@urfu.ru

Ископаемые остатки сусликов из местонахождений Среднего Зауралья (поздний плейстоцен – голоцен) отнесены к виду *Spermophilus superciliosus* Каур, 1839. Проведено сравнение морфологии зубной системы ископаемого суслика *S. superciliosus* и обитающего на данной территории в наше время большого суслика *Spermophilus major* Pallas, 1778. Рассмотрена морфология жевательной поверхности верхних (P4, M1, M2) и нижних (m1, m2) зубов, рассмотрены размеры и пропорции третьих верхних моляров (M3) и четвертых нижних премоляров (p4), а также изучены морфотипы корневой системы M3.

В работе были использованы зубы современного вида *S. major* из Среднего и Южного Зауралья и Северо-Восточного Казахстана и зубы *S. superciliosus* из местонахождений Мальково (поздний плейстоцен) и Першино (средний голоцен). Верхние P4, M1, M2 и нижние m1, m2 зубы были проанализированы с использованием метода частоты встречаемости окклюзионных бугорков (метод Л. В. Поповой [2] с некоторыми изменениями). Промеры M3 и p4 были сделаны с использованием программы Universal Desktop Ruler. Изучены корневые морфотипы M3. Терминология элементов окклюзионной поверхности следует Л. В. Поповой [3] и И. М. Громову [1].

В результате проведенных исследований было установлено:

- 1) Между видами *S. superciliosus* и *S. major* из Среднего Зауралья нет однозначных различий. Все признаки зубов следует оценивать только при изучении набора зубов, а не по отдельному экземпляру.
- 2) Для идентификации вида *S. superciliosus* могут быть использованы следующие признаки:
 - Значимая частота мезостиля на верхних коренных зубах: 45% - для M1, M2, 9% - для P4.
 - Высокая частота (65%) метастилида на m1, m2
 - Более 50% M3 имеют три корня.

В данной работе впервые была описана новая структура - второй парастиль - на ископаемом и современном материале. По предварительным наблюдениям, второй парастиль характерен для представителей подрода *Colobotis* из Зауралья: он был также обнаружен на зубах *Spermophilus erythrogenys*, помимо зубов *Spermophilus superciliosus* и *Spermophilus major*.

Литература

1. Громов И.М., Бибиков Д.И., Калабухов Н.И., Мейер М.Н. Наземные белки (Marmotinae). Фауна СССР. Млекопитающие, том. 3 (2). Наука, Москва-Ленинград. 325 с. (1965).
2. Попова Л.В. Диагностика ископаемых остатков спермофилуса // Проблемы палеонтологии и биостратиграфии протерозоя и фанерозоя Украины: Институт геологических наук НАН Украины. Сборник статей. Киев. С. 320-325. (2006).
3. Popova L.V. Occlusal Pattern of Cheek Teeth in Extant *Spermophilus*: A New Approach to the Identification of Species // Institute of Geology, National Taras Shevchenko University of Kyiv, Vasilkivska p. 90, Kyiv, 03022, Ukraine (2016).